|  |
| --- |
| 统一账户平台  接入方接口规格书 |
| 版本：V1.5 |

**2016年6月**

Contents

[1 文档说明 4](#_Toc455656115)

[2 技术规格 5](#_Toc455656116)

[2.1 调用协议 5](#_Toc455656117)

[2.2 消息格式 5](#_Toc455656118)

[2.2.1 调用消息 5](#_Toc455656119)

[2.2.2 调用返回消息 6](#_Toc455656120)

[2.2.3 客户端信息采集 6](#_Toc455656121)

[2.2.4 报文样例 7](#_Toc455656122)

[2.3 安全机制 9](#_Toc455656123)

[2.3.1 密码传输与存储 9](#_Toc455656124)

[2.3.2 接入方权限控制 10](#_Toc455656125)

[2.4 数据模型 10](#_Toc455656126)

[2.5 数据字典 11](#_Toc455656127)

[3 接口规格 11](#_Toc455656128)

[3.1 会员管理 11](#_Toc455656129)

[*3.1.1* *线上注册* 11](#_Toc455656130)

[*3.1.2* *线下注册* 12](#_Toc455656131)

[*3.1.3* *联合注册* 15](#_Toc455656132)

[*3.1.4* *会员信息修改(待废弃，迁移至接口：3.1.15未实名信息修改)* 16](#_Toc455656133)

[3.1.5 身份证实名制等级修改 16](#_Toc455656134)

[3.1.6 会员状态修改-冻结 17](#_Toc455656135)

[3.1.7 会员状态修改-注销 17](#_Toc455656136)

[3.1.8 会员状态修改-正常 18](#_Toc455656137)

[3.1.9 会员状态修改-待激活 19](#_Toc455656138)

[3.1.10 会员信息查询 19](#_Toc455656139)

[3.1.11 人口特征信息查询 21](#_Toc455656140)

[3.1.12 人口特征信息重置 22](#_Toc455656141)

[3.1.13 身份证是否可以绑定查询 23](#_Toc455656142)

[3.1.14 会员信息查询(运营平台专用) 24](#_Toc455656143)

[3.1.15 未实名会员信息修改 25](#_Toc455656144)

[*3.1.16* *账户合并信息查询* 26](#_Toc455656145)

[*3.1.17* *账户合并* 27](#_Toc455656146)

[3.2 登录账号信息管理 28](#_Toc455656147)

[3.2.1 查询登录账号是否存在 28](#_Toc455656148)

[3.2.2 根据登录账号查询PWID信息 29](#_Toc455656149)

[3.2.3 登录账号绑定-邮箱 30](#_Toc455656150)

[3.2.4 登录账号换绑-邮箱 30](#_Toc455656151)

[3.2.5 登录账号绑定-手机号码 31](#_Toc455656152)

[3.2.6 登录账号换绑-手机号码 32](#_Toc455656153)

[3.2.7 登录账号状态信息修改-正常 32](#_Toc455656154)

[3.2.8 登录账号状态信息修改-注销 33](#_Toc455656155)

[3.2.9 登录账号状态信息修改-暂停 34](#_Toc455656156)

[3.2.10 查询登录账号列表(运营平台专用) 34](#_Toc455656157)

[3.3 登录认证 36](#_Toc455656158)

[3.3.1 登录密码登录 36](#_Toc455656159)

[3.3.2 快捷登录(短信验证码) 38](#_Toc455656160)

[3.3.3 联合登录 40](#_Toc455656161)

[3.3.4 登录错误次数查询 41](#_Toc455656162)

[*3.3.5* *根据PWID验证登录密码* 41](#_Toc455656163)

[3.4 密码管理 42](#_Toc455656164)

[3.4.1 登录密码过期日期查询 42](#_Toc455656165)

[3.4.2 短信验证码重置登录密码 43](#_Toc455656166)

[3.4.3 原登录密码重置登录密码 44](#_Toc455656167)

[3.4.4 支付密码验证接口 44](#_Toc455656168)

[3.4.5 支付密码过期日期查询接口 45](#_Toc455656169)

[3.4.6 短信验证码重置支付密码 46](#_Toc455656170)

[3.4.7 原支付密码重置支付密码 47](#_Toc455656171)

[3.4.8 通过已实名银行卡重置支付密码 48](#_Toc455656172)

[3.4.9 通过银行卡鉴权设置支付密码 49](#_Toc455656173)

[3.4.10 通过短信验证码设置支付密码 50](#_Toc455656174)

[3.5 安全问题 51](#_Toc455656175)

[3.5.1 安全问题列表查询 51](#_Toc455656176)

[3.5.2 安全问题验证 51](#_Toc455656177)

[3.5.3 安全问题查询 52](#_Toc455656178)

[3.5.4 支付密码设置安全问题 53](#_Toc455656179)

[3.5.5 短信验证码设置安全问题 54](#_Toc455656180)

[*3.6* *实名认证* 55](#_Toc455656181)

[*3.6.1* *身份证实名认证（简版）* 55](#_Toc455656182)

[*3.6.2* *身份证实名认证（详版）* 57](#_Toc455656183)

[*3.6.3* *身份证实名认证（简版+照片）* 59](#_Toc455656184)

[*3.6.4* *身份证实名认证（详版+照片）* 60](#_Toc455656185)

[*3.7* *绑卡鉴权* 62](#_Toc455656186)

[*3.7.1* *银行卡鉴权* 62](#_Toc455656187)

[*3.7.2* *银行卡鉴权绑定短信动态码验证* 64](#_Toc455656188)

[*3.7.3* *银行卡解绑* 65](#_Toc455656189)

[*3.7.4* *银行卡绑卡查询* 65](#_Toc455656190)

[4 事件消息 66](#_Toc455656191)

[4.1 注册成功 67](#_Toc455656192)

[4.2 账户合并成功 67](#_Toc455656193)

[4.3 登录账号绑定/换绑成功 68](#_Toc455656194)

[4.4 账号升级成功 68](#_Toc455656195)

[5 返回码 69](#_Toc455656196)

[5.1 格式 69](#_Toc455656197)

[5.2 通用响应码 69](#_Toc455656198)

**文档修订历史记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **日期** | **更新描述** | **作者** | **审核人** |
| 1.0 | 2016.03 | 初始 | Yunlong.Liu | 李博 |
| 1.1 | 2016.04 | 变更，新增接口3.1.13，3.3.4，3.4.10，3.7.2，3.7.3；变更3.1.5 | 李博 |  |
| 1.2 | 2016.04 | 针对部分接口的字段进行微调 | 徐磊 |  |
| 1.3 | 2016.05 | 根据统一运营平台的管控需求新增部分接口 | 徐磊 |  |
| 1.4 | 2016.05 | 针对飞凡割接，微调部分接口的字段 | 徐磊 |  |
| 1.5 | 2016.06 | 根据7.27上线要求，新增合并，绑卡等接口。本文档中采用斜体字体的接口为本次发生变更的接口。  详见3.1.16, 3.1.17，3.3.5，3.6和3.7等章节.  新增事件消息，详见第4章节 | 徐磊 | 李博 |
| 1.5 | 2016.07 | 登录接口增加字段；  是否成功升级万达账户；  是否存在可合并账户；  新增事件消息4.4,账号升级成功；  消息中增加appid,执行方系统编号；  增加身份证、驾驶证、学历认证接口 | 徐磊 | 李博 |

# 文档说明

本文档定义了统一账户平台面向接入方提供的接口的技术规格。约定了为接入方提供的接口的访问协议、消息格式以及使用时的技术要求。

# 技术规格

## 调用协议

统一账户平台对外提供的接口统一使用Resful Web Service的接口风格。基本技术特征是：

* HTTP: 接入方与统一账户平台通过HTTP协议进行通讯。
* JSON格式: 接入方与统一账户平台使用JSON数据格式进行传输。
* RPC-style: 接入方与统一账户平台基于”请求-响应”的调用风格。即接入方调用接口发送一个请求消息，统一账户平台处理请求，返回一个响应消息。
* 无状态: 接入方和统一账户平台都不会保存双方交互的状态信息，当接入方提出请求时,请求消息本身包含了统一账户平台为处理这一请求所需的全部信息。

同时，本平台通过消息通道的方式对外提供账户注册及关键信息变更的消息通知，具体消息格式参见本文档第四章节。

## 消息格式

### 调用消息

客户端系统调用本系统时，使用基于JSON格式的消息格式。一次调用的消息由消息头(head)和消息数据两部分组成。消息头包括以下信息字段：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **是否必填** | **最大长度** | **说明** |
| entityId | String | Y | 20 | 调用子公司ID |
| appId | String | Y | 30 | 接入方系统编号。新接入时，由统一账户平台分发。 |
| sessionId | String | Y | 50 | 会话场景ID。一个会画场景包含多次请求，例如在一个会员注册场景中，可能需要发送多次请求完成注册。这一场景会有一个唯一的sessionId和多个reqId.  使用UUID |
| reqId | String | Y | 50 | 请求的流水号，唯一, 使用UUID。 |
| accessToken | String | N | 64 | 接入方系统的访问授权token，用于接入方系统的身份校验。在接入方接入时，由统一账户平台分发 |

### 调用返回消息

调用返回基于JSON格式的消息格式。一次调用的消息由消息头(head)和消息数据两部分组成。消息头包括以下信息字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| respCode | String | Y | 响应码，参见本文档5.2章节 |
| respMessage | String | N | 响应信息 |
| sessionId | String | Y | 请求的sessionId |
| reqId | String | Y | 请求的reqId |

### 客户端信息采集

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **适用接口:**  注册接口：线上注册、线下注册、联合注册  登录接口：登录密码登录、快捷登录、联合登录  重置登录密码：短信验证码重置登录密、原密码重置登录密码  支付密码 ：短信验证码设置支付密码、通过银行卡鉴权设置支付密码、通过已实名银行卡重置支付密码、通过原密码重置支付密码  安全问题: 通过短信验证码设置安全问题、通过支付密码重置安全问题  登录账号绑定-邮箱、登录账号换绑-邮箱  登录账号绑定-手机号码、登录账号换绑-手机号码  身份证实名制等级修改、  鉴权、绑卡验证、解绑接口、修改会员信息、  飞凡卡 申领 激活 挂失场景 | | | | |
| **通用报文参数** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| ip | String | N | IP地址 |  |
| terminal | String | N | PC/APP |  |
| vendor | String | N | 设备厂商. 三星、HTC |  |
| IMEI | String | N | 安卓设备标识 |  |
| deviceId | String | N | IOS设备号 |  |
| OS | String | N | 操作系统 |  |
| screenSize | String | N | 屏幕尺寸 |  |
| network | String | N | 手机网络型号 |  |
| mac | String | N | PC设备号或路由器设备号 |  |
| GPS | String | N | 经、纬度，逗号分隔 |  |

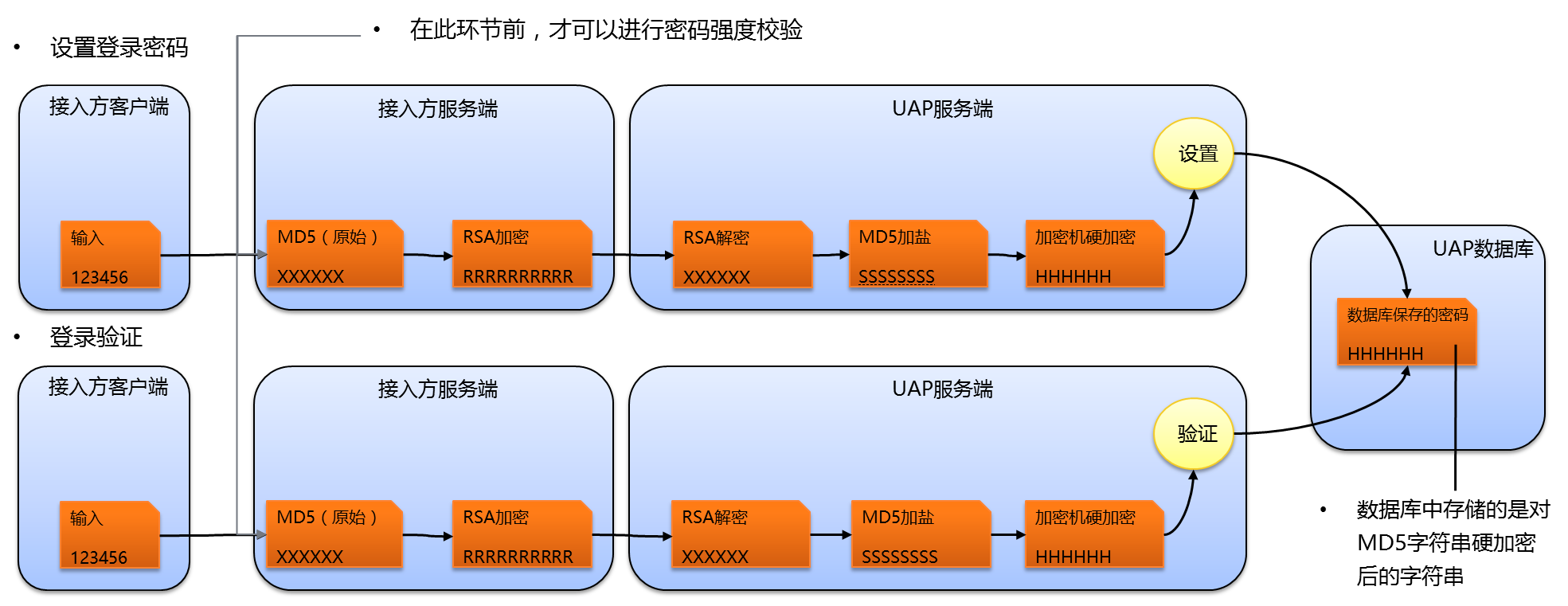
### 报文样例

|  |
| --- |
| 注册场景，请求样例数据: |
| {  "reqHeader":{  "entityId":"99bill",  "appId":"123456",  "sessionId":"registersdf",  "reqId":"8272wweuudssw",  "accessToken":"qwedadd123"  },  "logCollection":{  "terminal":"",  "vendor":"HTC",  "deviceId":"sdf",  "screenSize":null,  "network":"",  "mac":"",  "gps":"",  "imei":"",  "ip":"192.168.3.100",  "os":""  },  "mobile":"13918769098",  "messageAuthenCode":"987678",  "password":"XXXXXX"  } |
| 注册场景，返回样例数据: |
| {  "PWID": 712929531927322624,  "respHeader": {  "reqId": "8272wweuudssw",  "respCode": "UAP-10000",  "respMessage": "调用成功",  "sessionId": "registersdf"  }  } |

## 安全机制

### 密码传输与存储

统一账户平台与各接入方存在密码信息的通讯，为保证密码的安全，统一账户平台的密码安全策略如下图所示:



1. 密码设置：

接入方对用户输入的密码进行MD5加密，再使用统一账户平台发布的公钥进行RSA算法的加密，然后再通过接口传输至统一账户平台。

统一账户平台收到密码后，首选使用私钥进行解密。再对解密后的密码加盐后进行MD5加密，然后再使用密码机进行硬加密后保存进数据库。

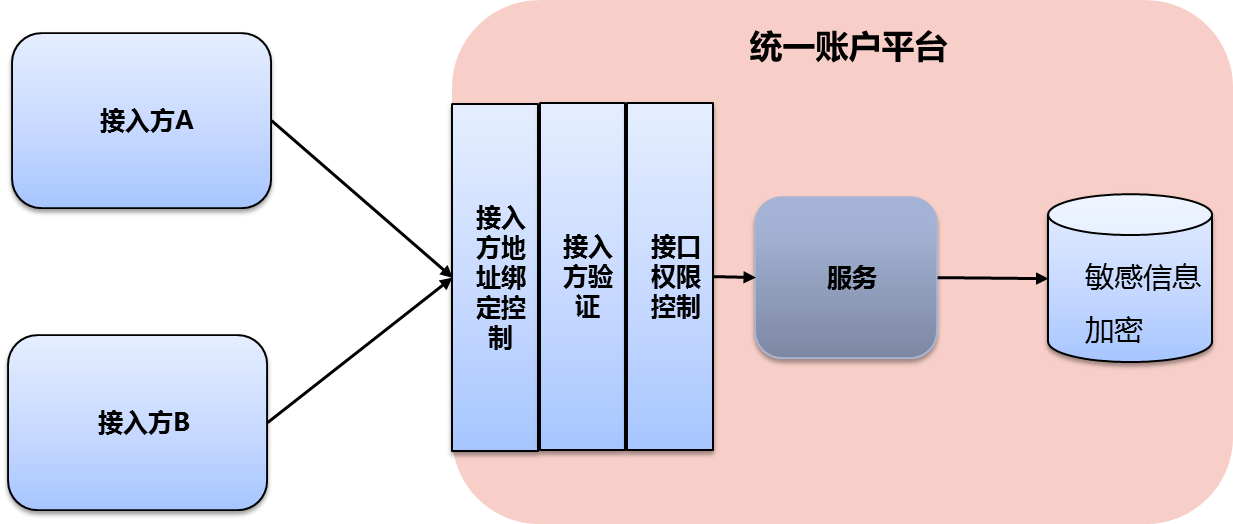
1. 密码验证

接入方对用户输入的密码进行MD5加密，再使用统一账户平台发布的公钥进行RSA算法的加密，然后再通过接口传输至统一账户平台。

统一账户平台收到密码后，首选使用私钥进行解密。再对解密后的密码加盐后进行MD5加密，然后再使用密码机进行硬加密。最后再用这个密码与数据库中保存的用户密码进行比对校验，并将校验结果返回接入方。

### 接入方权限控制

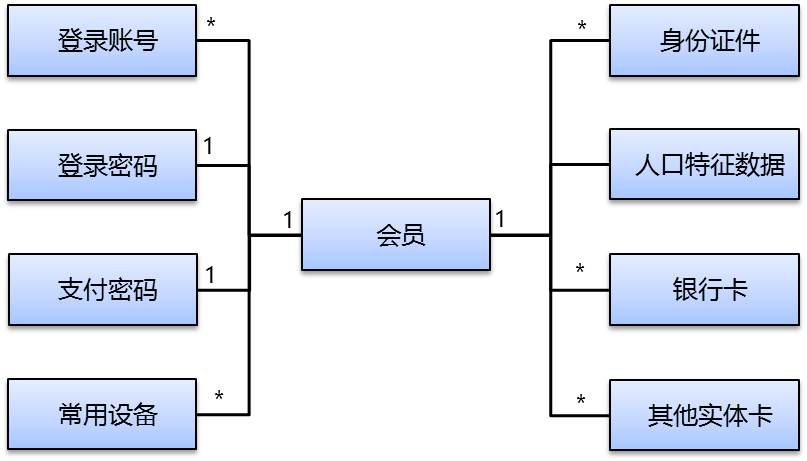
统一账户平台需要保存处理的大部分数据都是机密数据，具有很高的安全性。除了系统本身内部的安全机制外，对接入方系统的安全控制如下图所示：



1. 接入方地址绑定控制：通过防火墙规则限制可访问的接入方地址。接入方在正式接入前需要提供系统的IP地址，由统一账户平台进行地址绑定。
2. 接入方验证：通过Token验证接入方的身份。Token为统一账户平台向每个接入方下方的访问凭据。在接入前需要由统一账户平台创建并提供给接入方。接入方在每次访问接口时，需提供该token。统一账户平台会进行检验。
3. 接口权限控制：通过接口权限配置表，验证接入方是否有权限调用该接口。统一账户平台会根据每个接入方的需求与接入方协商确定可访问的接口的范围，并据此进行白名单控制。

## 数据模型

统一账户平台保存的会员数据概念模型如下所示。一个统一账户平台的会员通过PWID唯一标识，PWID为64位整型数字。会员与其他数据的对应关系请参见下图。



## 数据字典

本接口所涉及的字段的编码字典参见文档《统一账户平台数据字典表V1.1.docx》。

# 接口规格

## 会员管理

### *线上注册*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 统一账户平台，线上手机号码注册接口。仅支持手机号码  注册时根据手机号进行全局唯一性校验 | | | |
| URL | {baseurl}/v1/account/registration/online | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| mobile | String | Y | 登录账号，手机号码 |  |
| password | String | Y | 登录密码 | 规则详见[2.3.1](#_密码传输与存储) |
| messageAuthenCode | String | Y | 短信验证码 |  |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | Json格式 | |
| respData数据项： | | | | |
| PWID | Long | Y | 主账户唯一编号 | |
|  |  |  |  | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-32501 |  |  | 该手机号码已存在 | |
| UAP-36301 |  |  | 超过最大验证次数 | |
| UAP-36302 |  |  | 验证码已失效 | |
| UAP-36304 |  |  | 短信验证码不正确 | |

### *线下注册*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 统一账户平台，线下手机号码注册接口。仅支持手机号码注册  注册时根据手机号进行全局唯一性校验 | | | |
| URL | {baseurl}/v1/account/registration/offline | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| mobile | String | Y | 登录账号，手机号码、邮箱… |  |
| name | String | N | 姓名 |  |
| isMobileTrusted | Integer | Y | 注册标识是否为可信 1:可信，标识状态为1 |  |
| idType | Integer | N | 证件类型 | 见数据字典表 |
| idNumber | String | N | 证件号码 |  |
| gender | Integer | N | 性别 | 见数据字典表  20160525新增 |
| birthday | String | N | 生日 | yyyy-mm-dd  20160525新增 |
| invisibleRegister | Integer | Y | 是否隐身注册.  隐身不发短信告知密码，公开是发短信告知密码，密码规则满足统一账户平台规则。8-32位 |  |
| isSetPassword | Integer | Y | 是否设置外部密码,0否,1是  设置外部密码后不再自动生成密码且不短信告知。 | 20160516  新增 |
| password | String | N | 设置外部密码时不可为空。 | 20160516  新增 |
| 基本信息数据项: | | | | |
| aliasName | String | N | 昵称 |  |
| isMarried | Integer | N | 婚姻状态 |  |
| occupation | String | N | 职业 |  |
| constellation | String | N | 星座 |  |
| blood | String | N | 血型 |  |
|  | String | N | QQ |  |
| wechatAccount | String | N | 微信 |  |
| weiboAccount | String | N | 微博 |  |
| province | String | N | 所在省 |  |
| city | String | N | 所在市 |  |
| education | String | N | 教育背景 |  |
| school | String | N | 学校 |  |
| incomeRange | Integer | N | 收入范围 |  |
| kids | String | N | 孩子信息 |  |
|  |  |  |  |  |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | Json格式 | |
| respData数据项： | | | | |
| PWID | Long | Y | 主账户唯一编号 | |
|  |  |  |  | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-32501 |  |  | 该手机号码已存在 | |

### *联合注册*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 统一账户平台，联合注册，目前一个会员只能绑定一个openId。  注册时根据手机号进行全局唯一性校验 | | | |
| URL | {baseurl}/v1/account/registration/union | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| loginName | String | N | 登录账号 |  |
| openId | String | Y | 开放平台用户Id |  |
| openChannel | String | Y | 开放平台渠道。 微信、支付宝… |  |
| 短信验证码选项: | | | | |
| messageAuthenCode | String | Y | 短信验证码 |  |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | Json格式 | |
| respData数据项： | | | | |
| PWID | Long | Y | 主账户唯一编号 | |
|  |  |  |  | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-32301 |  |  | 绑定账号已存在 | |
|  |  |  |  | |

### *会员信息修改(待废弃，迁移至接口：3.1.15未实名信息修改)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 针对未实名的用户，修改基本信息 | | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/identify/name/modify | | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | | **描述** | **备注** |
| PWID | | Long | Y | | 统一账户编号 |  |
| name | | String | Y | | 姓名 |  |
| **业务参数—响应** | | | | | | |
| respData | | String | Y | JSON | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | | |
| UAP-31501 | |  |  | 该用户已实名，不能修改 | | |

### 身份证实名制等级修改

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | | 修改会员的实名制等级信息 | | | | | | | |
| URL | | {baseurl}/v1/ identify/realnamelevel/modify | | | | | | | |
| 报文格式 | | JSON | | | | | | | |
| 请求方式 | | POST | | | | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | | | | | |
| **参数名** | | | **类型** | | **是否必填** | | | **描述** | **备注** |
| PWID | | | Long | | Y | | | 统一账户编号 |  |
| name | | | String | | Y | | | 姓名 |  |
| idNumber | | | String | | Y | | | 证件号码 |  |
| idType | | | Integer | | Y | | | 证件类型 |  |
| realNameLevel | | | Integer | | Y | | | 实名制等级 |  |
|  | | |  | |  | | |  |  |
| **业务参数—响应** | | | | | | | | | |
| respData | | | String | | Y | | JSON | | |
|  | | |  | |  | |  | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | | | | | |
| UAP-31501 |  | | |  | | 该用户已实名，不能修改 | | |  |

### 会员状态修改-冻结

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 修改会员状态，会员状态修改为：冻结 | | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/account/status/freeze | | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | | **描述** | **备注** |
| PWID | | Long | Y | | 统一账户编号 |  |
| **业务参数—响应** | | | | | | |
| respData | | String | Y | JSON | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | | |
|  | |  |  |  | | |

### 会员状态修改-注销

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 修改会员状态，会员状态修改为：注销 | | | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/account/status/cancel | | | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | | **是否必填** | | **描述** | **备注** |
| PWID | | Long | | Y | | 统一账户编号 |  |
| **业务参数—响应** | | | | | | | |
| respData | | String | | Y | JSON | | |  |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | | | |  |
|  | |  |  | |  | |  |  |

### 会员状态修改-正常

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 修改会员状态，会员状态修改为：正常 | | | | | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/account/status/normal | | | | | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | | | **描述** | | | **备注** |
| PWID | | Long | Y | | | 统一账户编号 | | |  |
| **业务参数—响应** | | | | | | | | | |
| respData | | String | Y | | JSON | | | | |
|  | |  |  | |  | | | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | | | | | |
|  | |  | |  | | |  |  | |

### 会员状态修改-待激活

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 修改会员状态，会员状态修改为：待激活 | | | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/account/status/toactive | | | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | | **是否必填** | | **描述** | **备注** |
| PWID | | Long | | Y | | 统一账户编号 |  |
| **业务参数—响应** | | | | | | | |
| respData | | String | | Y | JSON | | |
|  | |  | |  |  | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | | | |
|  | |  |  | |  | |  |

### 会员信息查询

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 根据PWID查询会员的基本信息 | | | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/query/member | | | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | | **描述** | **备注** | |
| PWID | | Long | Y | | 统一账户编号 | |  |
| **业务参数—响应** | | | | | | | |
| respData | | String | Y | JSON | | | |
| respData数据: | | | | | | | |
| PWID | | Long |  | 会员账号 | | | |
| name | | String |  | 姓名 | | | |
| birthday | | String |  | 生日 | | | |
| gender | | Integer |  | 性别 | | | |
| idNumber | | String |  | 证件号码 | | | |
| idType | | Integer |  | 证件类型 | | | |
| mobile | | String |  | 手机号 | | | |
| email | | String |  | 电子邮件 | | | |
| PWIDType | | String |  | 会员账号类型 | | | |
| PWIDStatus | | Integer |  | 会员状态 | | | |
| newPWID | | String |  | 合并后会员账号 | | | |
| realNameLevel | | Integer |  | 实名制等级 | | | |
| securityLevel | | Integer |  | 安全等级 | | | |
| entityFrom | | String |  | 来源实体 | | | |
| sysFrom | | String |  | 来源系统 | | | |
| regType | | Integer |  | 注册方式 | | | |
| regTime | | Long |  | 注册时间 | | | |
| quitTime | | Long |  | 注销时间 | | | |
| rnlUpdateTime | | Long |  | 实名制等级修改时间 | | | |
| slUpdateTime | | Long |  | 安全等级修改时间 | | | |
| createTime | | Long |  | 创建时间 | | | |
| updateTime | | Long |  | 最后更新时间 | | | |
|  | |  |  |  | | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | |

### 人口特征信息查询

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 根据PWID查询会员的基本信息 | | | | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/query/personal\_data | | | | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | | **是否必填** | | **描述** | | **备注** |
| PWID | | Long | | Y | | 统一账户编号 |  | |
| **业务参数—响应** | | | | | | | | |
| respData | | String | | Y | JSON | | | |
| respData数据: | | | | | | | | |
| PWID | | String | |  | 会员账号 | | | |
| aliasName | | String | |  | 昵称 | | | |
| isMarried | | Integer | |  | 婚姻状态 | | | |
| occupation | | String | |  | 职业 | | | |
| constellation | | String | |  | 星座 | | | |
| Blood | | String | |  | 血型 | | | |
| QQ | | String | |  | QQ | | | |
| wechatAccount | | String | |  | 微信 | | | |
| weiboAccount | | String | |  | 微博 | | | |
| province | | String | |  | 所在省 | | | |
| City | | String | |  | 所在市 | | | |
| education | | String | |  | 教育背景 | | | |
| school | | String | |  | 学校 | | | |
| incomeRange | | Integer | |  | 收入范围 | | | |
| Kids | | String | |  | 孩子信息 | | | |
| sysFrom | | String | |  | 来源系统 | | | |
| createTime | | Long | |  | 创建时间 | | | |
| updateTime | | Long |  | | 最后更新时间 | | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | | | | |
|  | |  |  | |  | | | |

### 人口特征信息重置

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 人口特征信息修改 | | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/account/personal\_data/reset | | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | | **描述** | **备注** |
| PWID | | Long | Y | | 统一账户编号 |  |
| aliasName | | String |  | | 昵称 |  |
| isMarried | | Integer |  | | 婚姻状态 |  |
| occupation | | String |  | | 职业 |  |
| constellation | | String |  | | 星座 |  |
| blood | | String |  | | 血型 |  |
| QQ | | String |  | | QQ |  |
| wechatAccount | | String |  | | 微信 |  |
| weiboAccount | | String |  | | 微博 |  |
| province | | String |  | | 所在省 |  |
| city | | String |  | | 所在市 |  |
| education | | String |  | | 教育背景 |  |
| school | | String |  | | 学校 |  |
| incomeRange | | Integer |  | | 收入范围 |  |
| kids | | String |  | | 孩子信息 |  |
| **业务参数—响应** | | | | | | |
| respData | | String | Y | JSON | | |
|  | |  |  |  | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | | |
|  | |  |  |  | | |

### 身份证是否可以绑定查询

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 输入身份证查询是否可以绑定，  一个身份证实名仅限3个账号。 | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/query/idnumber/canbind | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| idNumber | | String | Y | 身份证号码 | |
| **业务参数—响应** | | | | | |
| respData | | String | Y | Json字符串 {””:””} | |
| respData数据项： | | | | | |
| canBind | | Integer |  | 是否可以绑定 | |
| bindCount | | Integer |  | 已绑定次数 | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | |
|  | |  |  |  | |

### 会员信息查询(运营平台专用)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 根据PWID查询会员的基本信息  本接口效率较低，必要时才使用该接口，目前仅向运营平台开放。 | | | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/query/member\_full | | | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | | **描述** | | **备注** |
| PWID | | Long | Y | | 统一账户编号 |  | |
| **业务参数—响应** | | | | | | | |
| respData | | String | Y | JSON | | | |
| respData数据: | | | | | | | |
| ...  同会员信息查询 | | 同会员信息查询 | 同会员信息查询 | 同会员信息查询 | | | |
| lastLoginTime | | Long |  | 上次登陆时间 | | | |
| loginIP | | String |  | 上次登陆的IP | | | |
| IDAddress | | String |  | 证件地址 | | | |
|  | |  |  |  | | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | |

### 未实名会员信息修改

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 针对未实名的用户，修改基本信息. 20160525新增 | | | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/account/info/modify | | | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | | | |
| **参数名** | **类型** | | **是否必填** | | **描述** | **备注** | |
| PWID | Long | | Y | | 统一账户编号 |  | |
| name | String | | N | | 姓名 |  | |
| idType | Integer | N | | 证件类型 | | 见数据字典表 |
| idNumber | String | N | | 证件号码 | |  |
| gender | Integer | N | | 性别 | | 见数据字典表 |
| birthday | String | N | | 生日 | | yyyy-mm-dd |
| **业务参数—响应** | | | | | | | |
| respData | String | | Y | JSON | | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | | | |
| UAP-31501 |  | |  | 该用户已实名，不能修改 | | | |

### *账户合并信息查询*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | | 判断账户是否需要合并，并返回涉及到的账户列表信息。 | | | |
| URL | | {baseurl}/v1/account/consolidate/query | | | |
| 报文格式 | | JSON | | | |
| 请求方式 | | POST | | | |
| **请求** | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| mobile | | String | Y | 登录账号，手机号码 |  |
| **业务参数—响应** | | | | | |
| respData | | String | Y | Json格式 | |
| respData数据项： | | | | | |
| canConsolidate | | Integer | Y | 账号是否可以合并 | |
| memberList集合: | | | | | |
| PWID | Long |  | 统一账户编号 |  |
| name | String |  | 姓名 |  |
| isSetPayPwd | Integer |  | 是否已设置支付密码 |  |
| idNumber | String |  | 证件号码 |  |
| idType | Integer |  | 证件类型 |  |
| mobile | String |  | 手机号 |  |
| email | String |  | 电子邮件 |  |
| PWIDType | String |  | 会员账号类型 |  |
| PWIDStatus | Integer |  | 会员状态 |  |
| realNameLevel | Integer |  | 实名制等级 |  |
| sysFrom | String |  | 来源系统 |  |
| rnlUpdateTime | Long |  | 实名制等级修改时间 |  |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | |
|  | |  |  |  | |

### *账户合并*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | | 账户合并接口 | | | |
| URL | | {baseurl}/v1/account/consolidate | | | |
| 报文格式 | | JSON | | | |
| 请求方式 | | POST | | | |
| **请求** | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| mobile | | String | Y | 手机号码 |  |
| email | | String | N | 邮箱 |  |
| password | | String | Y | 新登录密码 |  |
| payPwd | | String | N | 新支付密码 |  |
| oldMemberList集合: | | | | | |
| PWID | Long | Y |  |  |
| **业务参数—响应** | | | | | |
| respData | | String | Y | Json格式 | |
| respData数据项： | | | | | |
| newPWID | | Long | Y | 合并账户唯一编号 | |
|  | |  |  |  | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | |
| UAP-31170 | |  |  | 合并失败(+原因) | |

## 登录账号信息管理

### 查询登录账号是否存在

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 根据登录账号(手机号码/邮箱)，查询账号是否存在，存在则返回账号列表，主要用于账号合并时(请用)。 | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/query/login\_account/exist | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| loginName | | String | Y | 登录账号， 手机号码或者邮箱… | |
| **业务参数—响应** | | | | | |
| respData | | String | Y | Json字符串 {””:””} | |
| respData数据项： | | | | | |
| loginAccountList集合 | | | | | |
| PWID | | Long | Y | 主账户唯一编号 | |
| sysFrom | | String |  | 来源系统 | |
| loginNameType | | Integer |  | 登录账号类型 | |
| PWIDType | | String |  | 会员账号类型 | |
| status | | Integer |  | 会员状态 | |
| loginStatus | | Integer |  | 登录账号状态 | |
| accountID | | String |  | 原账号ID | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | |
|  | |  |  |  | |

### 根据登录账号查询PWID信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 根据登录账号(手机号码/邮箱)查询PWID相关信息。 | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/query/pwid/by\_loginname | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| loginName | | String | Y | 登录账号， 手机号码或者邮箱 | |
| **业务参数—响应** | | | | | |
| respData | | String | Y | Json字符串 {””:””} | |
| respData数据项： | | | | | |
| PWID | | Long | Y | 主账户唯一编号 | |
| sysFrom | | String |  | 来源系统 | |
| loginNameType | | Integer |  | 登录账号类型 | |
| PWIDType | | String |  | 会员账号类型 | |
| status | | Integer |  | 会员状态 | |
| loginStatus | | Integer |  | 登录账号状态 | |
| accountID | | String |  | 原账号ID | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | |
|  | |  |  |  | |

### 登录账号绑定-邮箱

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 绑定邮箱作为登录帐号。 | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/account/login\_account/bind\_email | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | | Long | Y | 统一账户编号 | |
| email | | String | Y | 登录账号-邮箱 | |
| **业务参数—响应** | | | | | |
| respData | | String | Y | Json字符串 {””:””} | |
| respData数据项： | | | | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | |
| UAP-32301 | |  |  | 绑定账号已存在 | |
| UAP-32402 | |  |  | 绑定冲突 | |

### 登录账号换绑-邮箱

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 修改登录帐号 | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/account/login\_account/rebind\_email | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | | Long | Y | 统一账户编号 | |
| email | | String | Y | 新的登录用户名-邮箱 | |
| **业务参数—响应** | | | | | |
| respData | | String | Y | Json字符串 | |
| respData数据项： | | | | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | |
| UAP-32301 | |  |  | 绑定账号已存在 | |
| UAP-32402 | |  |  | 绑定冲突 | |

### 登录账号绑定-手机号码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 绑定手机号码作为登录帐号 | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/account/login\_account/bind\_mobile | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | | Long | Y | 统一账户编号 | |
| mobile | | String | Y | 登录用户名-手机号码 | |
| **业务参数—响应** | | | | | |
| respData | | String | Y | Json字符串 | |
| respData数据项： | | | | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | |
| UAP-32301 | |  |  | 登录帐号已存在 | |
| UAP-32402 | |  |  | 绑定冲突 | |

### 登录账号换绑-手机号码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 用户在子平台(快钱、飞凡)更换对应的手机号码，验证之后，通过该接口，同步绑定到统一平台登录用户名表中。绑定状态为:正常 | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/account/login\_account/rebind\_mobile | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | | Long | Y | 统一账户编号 | |
| mobile | | String | Y | 登录用户名-手机 | |
| **业务参数—响应** | | | | | |
| respData | | String | Y | Json字符串 | |
| respData数据项： | | | | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | |
| UAP-32301 | |  |  | 绑定账号已存在 | |
| UAP-32402 | |  |  | 绑定冲突 | |

### 登录账号状态信息修改-正常

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 登录标识状态修改，修改为:正常 | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/account/login\_account/normal | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | | Long | Y | 统一账户编号 | |
| loginName | | String | Y | 登录用户名 | |
| **业务参数—响应** | | | | | |
| respData | | String | Y | JSON | |
| respData数据项： | | | | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | |
|  | |  |  |  | |

### 登录账号状态信息修改-注销

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 登录标识状态修改，修改为：注销 | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/account/login\_account/cancel | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | | Long | Y | 统一账户编号 | |
| loginName | | String | Y | 登录用户名 | |
| **业务参数—响应** | | | | | |
| respData | | String | Y | JSON | |
| respData数据项： | | | | | |
|  | |  |  |  | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | |
|  | |  |  |  | |

### 登录账号状态信息修改-暂停

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 登录标识状态修改，修改为：暂停 | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/account/login\_account/suspend | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | | Long | Y | 统一账户编号 | |
| loginName | | String | Y | 登录用户名 | |
| **业务参数—响应** | | | | | |
| respData | | String | Y | JSON | |
| respData数据项： | | | | | |
|  | |  |  |  | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | |
|  | |  |  |  | |

### 查询登录账号列表(运营平台专用)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 根据PWID或登录账号(手机号码/邮箱)，查询账号列表 ，  目前仅向运营平台开放。 | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/query/login\_account/by\_pwid\_or\_loginname | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | | Long | N | 统一账户编号，  与loginName必须传入至少一个 | |
| loginName | | String | N | 登录账号， 手机号码或者邮箱…  与loginName必须传入至少一个 | |
| **业务参数—响应** | | | | | |
| respData | | String | Y | Json字符串 {””:””} | |
| respData数据项： | | | | | |
| loginAccountList集合 | | | | | |
| PWID | | Long | Y | 主账户唯一编号 | |
| sysFrom | | String | Y | 来源系统 | |
| loginName | | String | Y | 登录账号 | |
| loginNameType | | Integer | Y | 登录账号类型 | |
| PWIDType | | String | Y | 会员账号类型 | |
| status | | Integer | Y | 会员状态 | |
| loginStatus | | Integer | Y | 登录账号状态 | |
| accountID | | String | N | 原账号ID | |
| createTime | | Long | Y | 创建时间 | |
| lastLoginTime | | Long | N | 上次登录时间 | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | |
|  | |  |  |  | |

## 登录认证

### 登录密码登录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 登录密码验证 | | | |
| URL | {baseurl}/v1/auth/login/password | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| loginName | String | Y | 登录的用户名 |  |
| password | String | Y | 登录密码 | 规则详见[2.3.1](#_密码传输与存储) |
|  | String |  | 手机验证码 | 暂不用 |
|  | String |  | 图形验证码 | 暂不用 |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | Json格式 | |
| respData数据项: | | | | |
| PWID | Long |  | 统一账户编号 | |
| isInit | Integer |  | 是否初始密码: 见数据字典 | |
| isUpgraded | Integer |  | 是否本次登录升级万达账户 | |
| canConsolidate | Integer |  | 是否存在可合并账户 | |
| expireDate | String |  | 密码有效期 格式：yyyy-MM-dd | |
| member信息项: | | | | |
| PWID | Long |  | 会员账号 | |
| name | String |  | 姓名 | |
| birthday | String |  | 生日 | |
| gender | Integer |  | 性别 | |
| idNumber | String |  | 证件号码 | |
| idType | Integer |  | 证件类型 | |
| mobile | String |  | 手机号 | |
| email | String |  | 电子邮件 | |
| PWIDType | String |  | 会员账号类型 | |
| PWIDStatus | Integer |  | 会员状态 | |
| newPWID | String |  | 合并后会员账号 | |
| realNameLevel | Integer |  | 实名制等级 | |
| securityLevel | Integer |  | 安全等级 | |
| entityFrom | String |  | 来源实体 | |
| sysFrom | String |  | 来源系统 | |
| regType | Integer |  | 注册方式 | |
| regTime | Long |  | 注册时间 | |
| quitTime | Long |  | 注销时间 | |
| rnlUpdateTime | Long |  | 实名制等级修改时间 | |
| slUpdateTime | Long |  | 安全等级修改时间 | |
| createTime | Long |  | 创建时间 | |
| updateTime | Long |  | 最后更新时间 | |
|  |  |  |  | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-33104 |  |  | 最近半小时，验证失败5次，锁定半小时 | |
| UAP-33105 |  |  | 登录失败 | |
|  |  |  |  | |

### 快捷登录(短信验证码)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 快捷方式登录- 短信验证码登录 | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/auth/login/quick | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | | **备注** |
| mobile | String | Y | 登录的用户名 | |  |
| 短信验证码选项: | | | | | |
| messageAuthenCode | String | Y | 短信验证码 | |  |
| **业务参数—响应** | | | | | |
| respData | String | Y | JSON | | |
| respData数据信息项: | | | | | |
| token | String |  |  | | |
| PWID | Long |  | 统一账户编号 | | |
| isInit | Integer |  | 是否初始密码:见数据字典 | | |
| isUpgraded | Integer |  | | 是否本次登录升级万达账户 | |
| canConsolidate | Integer |  | | 是否存在可合并账户 | |
| expireDate | String |  | 密码有效期 格式：yyyy-MM-dd | | |
| Member信息项: |  |  |  | | |
| PWID | Long |  | 会员账号 | | |
| name | String |  | 姓名 | | |
| birthday | String |  | 生日 | | |
| gender | Integer |  | 性别 | | |
| idNumber | Integer |  | 证件号码 | | |
| idType | Integer |  | 证件类型 | | |
| mobile | String |  | 手机号 | | |
| email | String |  | 电子邮件 | | |
| PWIDType | String |  | 会员账号类型 | | |
| PWIDStatus | Integer |  | 会员状态 | | |
| newPWID | String |  | 合并后会员账号 | | |
| realNameLevel | Integer |  | 实名制等级 | | |
| securityLevel | Integer |  | 安全等级 | | |
| entityFrom | String |  | 来源实体 | | |
| sysFrom | Integer |  | 来源系统 | | |
| regType | Integer |  | 注册方式 | | |
| regTime | Long |  | 注册时间 | | |
| quitTime | Long |  | 注销时间 | | |
| rnlUpdateTime | Long |  | 实名制等级修改时间 | | |
| slUpdateTime | Long |  | 安全等级修改时间 | | |
| createTime | Long |  | 创建时间 | | |
| updateTime | Long |  | 最后更新时间 | | |
|  |  |  |  | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | |
| UAP-36301 |  |  | 超过最大验证次数 | | |
| UAP-36302 |  |  | 验证码已失效 | | |
| UAP-36303 |  |  | PWID和mobile信息不一致 | | |
| UAP-36304 |  |  | 短信验证码不正确 | | |
|  |  |  |  | | |

### 联合登录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 联合登录 | | | | |
| URL | {baseurl}/v1/auth/login/union | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | | **备注** |
| openId | String | Y | 第三方平台ID | |  |
| **业务参数—响应** | | | | | |
| respData | String | Y | JSON | | |
| respData数据信息项: | | | | | |
| PWID | Long |  | 统一账户编号 | | |
| isUpgraded | Integer |  | | 是否本次登录升级万达账户 | |
| canConsolidate | Integer |  | | 是否存在可合并账户 | |

### 登录错误次数查询

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 查询连续的30min内登录错误的次数 | | | |
| URL | {baseurl}/v1/auth/login/fail\_times | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| loginName | String | Y | 登录的用户名 |  |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | JSON | |
| respData数据信息项: | | | | |
| failTimes | Integer | Y | 连续的30min内登录错误的次数 | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
|  |  |  |  | |

### *根据PWID验证登录密码*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 根据pwid进行登录密码验证 | | | |
| URL | {baseurl}/v1/auth/login/password/by\_pwid | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| password | String | Y | 登录密码 | 规则详见[2.3.1](#_密码传输与存储) |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | Json格式 | |
| respData数据项: | | | | |
|  |  |  |  | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-33104 |  |  | 最近半小时，验证失败5次，锁定半小时 | |
| UAP-33105 |  |  | 验证失败 | |

## 密码管理

### 登录密码过期日期查询

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 接入端通过PWID，查询登录密码有效期等相关信息 | | | |
| URL | {baseurl}/v1/query/loginpwd | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | JSON | |
| respData数据项: | | | | |
| PWID | Long |  | 统一账户编号 | |
| expireDate | String |  | 密码过期日期 格式：yyyy-MM-dd | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |

### 短信验证码重置登录密码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 通过短信验证码途径，重置登录密码 | | | |
| URL | {baseurl}/v1/credential/pwd/reset/by\_sms | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| password | String | Y | 新登录密码 | 规则详见[2.3.1](#_密码传输与存储) |
| 短信验证码选项: | | | | |
| messageAuthenCode | String | Y | 短信验证码 |  |
| mobile | String | Y | 手机号码 |  |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | JSON | |
|  | | | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-36301 |  |  | 超过最大验证次数 | |
| UAP-36302 |  |  | 验证码已失效 | |
| UAP-36303 |  |  | PWID和mobile信息不一致 | |
| UAP-36304 |  |  | 短信验证码不正确 | |
|  |  |  |  | |

### 原登录密码重置登录密码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | | 通过原登录密码，重置登录密码 | | | |
| URL | | {baseurl}/v1/credential/pwd/reset/by\_oldpwd | | | |
| 报文格式 | | JSON | | | |
| 请求方式 | | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| oldPwd | | String | Y | 原登录密码 | 规则详见[2.3.1](#_密码传输与存储) |
| password | | String | Y | 新登录密码 | 规则详见[2.3.1](#_密码传输与存储) |
| **业务参数—响应** | | | | | |
| respData | | String | Y | JSON | |
|  | | | | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | |
| UAP-34400 |  | |  | 原密码校验不通过 | |
| UAP-33104 |  | |  | 最近半小时，验证失败5次，锁定半小时 | |

### 支付密码验证接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 接入端传递PWID和支付密码加密后的值，接口校验是否正确 | | | |
| URL | {baseurl}/v1/auth/paypwd/verify | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| payPwd | String | Y | 支付密码 | 规则详见[2.3.1](#_密码传输与存储) |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | JSON | |
| respData数据项: | | | | |
| expireDate | String |  | 密码有效期 格式：yyyy-MM-dd | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-34800 |  |  | 支付密码验证失败 | |
| UAP-34401 |  |  | 最近半小时，验证失败5次，锁定半小时 | |

### 支付密码过期日期查询接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 接入端通过PWID，查询对应的支付密码信息。有记录，则表示该用户设置过支付密码 | | | |
| URL | {baseurl}/v1/query/paypwd | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | JSON | |
| respData数据项: | | | | |
| PWID | Long |  | 统一账户编号 | |
| expireDate | String |  | 密码过期日期 格式：yyyy-MM-dd | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-34604 |  |  | 支付密码不存在 | |

### 短信验证码重置支付密码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 通过短信验证码，重置支付密码 | | | |
| URL | {baseurl}/v1/credential/paypwd/reset/by\_sms | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| payPwd | String | Y | 新支付密码 | 规则详见[2.3.1](#_密码传输与存储) |
| 短信验证码选项: | | | | |
| messageAuthenCode | String | Y | 短信验证码 |  |
| mobile | String | Y | 手机号码 |  |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | JSON | |
|  |  |  |  | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-36301 |  |  | 超过最大验证次数 | |
| UAP-36302 |  |  | 验证码已失效 | |
| UAP-36303 |  |  | PWID和mobile信息不一致 | |
| UAP-36304 |  |  | 短信验证码不正确 | |
|  |  |  |  | |

### 原支付密码重置支付密码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | | 通过原支付密码，重置支付密码 | | | |
| URL | | {baseurl}/v1/credential/paypwd/reset/by\_oldpaypwd | | | |
| 报文格式 | | JSON | | | |
| 请求方式 | | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| oldPayPwd | | String | Y | 原支付密码 | 规则详见[2.3.1](#_密码传输与存储) |
| payPwd | | String | Y | 新支付密码 | 规则详见[2.3.1](#_密码传输与存储) |
| **业务参数—响应** | | | | | |
| respData | | String | Y | JSON | |
|  | |  |  |  | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | |
| UAP-34800 |  | |  | 支付密码验证失败 | |
| UAP-34401 |  | |  | 最近半小时，验证失败5次，锁定半小时 | |

### 通过已实名银行卡重置支付密码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 已实名，已绑卡。选择其中一张卡，要求用户重新输入快捷验证要素来验证 | | | |
| URL | {baseurl}/v1/credential/paypwd/reset/by\_realname\_bankcard | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| bankAcctId | String | Y | 全卡号 |  |
| name | String | Y | 姓名 |  |
| idType | Integer | Y | 证件类型 |  |
| idNumber | String | Y | 身份证号码 |  |
| expireDate | String | N | 信用卡有效期（信用卡必填） | 格式:MMYY |
| description | String | N | 备注信息（信用卡必填） |  |
| mobile | String | Y | 持卡人手机号码 |  |
| payPwd | String | Y | 新设置的支付密码 | 规则详见[2.3.1](#_密码传输与存储) |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | JSON | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-34900 |  |  | 卡信息验证有误 | |
|  | | | | |

### 通过银行卡鉴权设置支付密码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 各子平台，在绑卡成功之后调用该接口，把银行卡、支付密码等相关信息，上送到统一账户平台，统一账户平台进行支付密码的设置。 | | | |
| URL | {baseurl}/v1/credential/paypwd/set/by\_bankcard | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| bankAcctId | String | Y | 全卡号 |  |
| name | String | Y | 姓名 |  |
| idType | Integer | Y | 证件类型 |  |
| idNumber | String | Y | 身份证号码 |  |
| expireDate | String | N | 信用卡有效期（信用卡必填） | 格式:MMYY  月月年年 |
| description | String | N | 备注（信用卡必填） |  |
| mobile | String | Y | 持卡人手机号码 |  |
| payPwd | String | Y | 新设置的支付密码 | 规则详见[2.3.1](#_密码传输与存储) |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | JSON | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-34900 |  |  | 卡信息验证有误 | |
|  |  |  |  | |

### 通过短信验证码设置支付密码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 通过短信验证码设置支付密码 | | | |
| URL | {baseurl}/v1/credential/paypwd/set/by\_sms | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| payPwd | String | Y | 支付密码 | 规则详见[2.3.1](#_密码传输与存储) |
| 短信验证码选项: | | | | |
| messageAuthenCode | String | Y | 短信验证码 |  |
| mobile | String | Y | 手机号码 |  |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | JSON | |
|  |  |  |  | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-36301 |  |  | 超过最大验证次数 | |
| UAP-36302 |  |  | 验证码已失效 | |
| UAP-36303 |  |  | PWID和mobile信息不一致 | |
| UAP-36304 |  |  | 短信验证码不正确 | |
|  |  |  |  | |

## 安全问题

### 安全问题列表查询

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | | | 获取安全问题信息列表 | | | | | | |
| URL | | | {baseurl}/v1/query/security\_questions | | | | | | |
| 报文格式 | | | JSON | | | | | | |
| 请求方式 | | | POST | | | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | | | | | |
| **参数名** | | | **类型** | **是否必填** | | **描述** | | | **备注** |
|  | | | | | | | | | |
| **业务参数—响应** | | | | | | | | | |
| respData | | | String | Y | | JSON格式 | | | |
| respData数据: | | | | | | | | | |
| questionList数据项: | | | | | | | | | |
| questionCode | | Integer |  | | 安全问题编号 | | | |
| question | | String |  | | 安全问题 | | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | | | | | |
|  | |  | | |  | |  |  | |

### 安全问题验证

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | | 接口中传递PWID和安全问题答案加密后的值，接口校验是否正确 | | | | |
| URL | | {baseurl}/v1/credential/security\_question/verify | | | | |
| 报文格式 | | JSON | | | | |
| 请求方式 | | POST | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | **描述** | | **备注** |
| PWID | | Long | Y | 统一账户编号 | |  |
| securityQuestions集合 数据项: | | | | | | |
| questionCode | Integer | Y | 安全问题编码 |  | |
| answer | String | Y | 安全问题答案 | 规则详见[2.3.1](#_密码传输与存储) | |
| **业务参数—响应** | | | | | | |
| respData | | String | Y | JSON字符串 | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | | |
| UAP-35200 | |  |  | 安全问题序号不存在 | | |
| UAP-35201 | |  |  | 安全问题验证失败 | | |

### 安全问题查询

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | | | 接入端通过PWID,查询用户设置的安全问题信息. | | | | |
| URL | | | {baseurl}/v1/query/user\_security\_questions | | | | |
| 报文格式 | | | JSON | | | | |
| 请求方式 | | | POST | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | | | |
| **参数名** | | | **类型** | | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | | | Long | | Y | 统一账户编号 |  |
| **业务参数—响应** | | | | | | | |
| respData | | | String | | Y | JSON | |
| respData数据项: | | | | | | | |
| securityQuestions 集合数据项: | | | | | | | |
| questionCode | | Integer | |  | 安全问题编号 | |
| question | | String | |  | 安全问题 | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | | | |  |  | 安全问题序号不存在 |
|  | |  | |  | |  | |

### 支付密码设置安全问题

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | | | | 接入端通过支付密码，进行安全问题设置，调用方需传入全量个人安全问题。 | | | | | |
| URL | | | | {baseurl}/v1/credential/security\_question/reset/by\_paypwd | | | | | |
| 报文格式 | | | | JSON | | | | | |
| 请求方式 | | | | POST | | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | | | | | |
| **参数名** | | | | **类型** | | **是否必填** | **描述** | **备注** | |
| PWID | | | | Long | | Y | 统一账户编号 |  | |
| payPwd | | | | String | | Y | 支付密码。 | 规则详见[2.3.1](#_密码传输与存储) | |
| securityQuestionList 安全问题列表信息项: | | | | | | | | | |
| questionCode | | Integer | | Y | | 安全问题编号 | |  |
| answer | | String | | Y | | 安全问题答复 | | 规则详见[2.3.1](#_密码传输与存储) |
|  | | | |  | |  |  |  | |
| **业务参数—响应** | | | | | | | | | |
| respData | | | | String | | Y | JSON | | |
| respData数据项: | | | | | | | | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | | | | | |  |  | 安全问题序号不存在 |
| UAP-34800 | |  | | |  | | 支付密码验证失败 | | |
| UAP-35200 | |  | | |  | | 安全问题编号不存在 | | |

### 短信验证码设置安全问题

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | | 通过短信验证码进行安全问题的设置，调用方需传入全量个人安全问题。 | | | | |
| URL | | {baseurl}/v1/credential/security\_question/set | | | | |
| 报文格式 | | JSON | | | | |
| 请求方式 | | POST | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | | Long | | Y | 统一账户编号 |  |
| securityQuestionList集合 信息数据项： | | | | | | |
| questionCode | Integer | | Y | 安全问题编号 |  |
| answer | String | | Y | 安全问题答复 | 规则详见[2.3.1](#_密码传输与存储) |
| 短信验证码信息项: | | | | | | |
| messageAuthenCode | | String | Y | | 短信验证码 |  |
| mobile | | String | Y | | 手机号码 |  |
| **业务参数—响应** | | | | | | |
| respData | | String | | Y | JSON格式 | |
|  | |  | |  |  | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | | |
| UAP-35500 | |  | |  | 安全问题序号不存在 | |  |

## *实名认证*

实名认证根据需要和返回信息的不同分为多个接口。接入方可根据自身需求选用。

实名认证接口的大部分返回值的格式、数据字典以第三方接口为准，比如生日、性别等，请以接口内描述为准。

由于实名认证服务提供方的响应时间较长，部分接口响应时间超过5秒。因此接口通过异步调用的方式提供，即调用方通过申请提交接口提交申请，再通过结果查询接口查询认证结果。

### *身份证实名认证（简版）*

#### *认证申请提交*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 身份证实名认证申请（简版） | | | |
| URL | {baseurl}/v1/identity/idcard/verification/submit | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| name | String | Y | 姓名 |  |
| idNumber | String | Y | 身份证号码 |  |
|  |  |  |  |  |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | JSON | |
| respData数据项: | | | | |
|  |  |  |  | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-36110 | String |  | 不允许重复提交认证申请 | |

#### *认证结果查询*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 身份证实名认证结果查询（简版） | | | |
| URL | {baseurl}/v1/identity/idcard/verification/result | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| name | String | Y | 姓名 |  |
| idNumber | String | Y | 身份证号码 |  |
|  |  |  |  |  |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | JSON | |
| respData数据项: | | | | |
| verifyResult | Integer |  | 0请求失败  1通过  2校验不一致  3身份证号不存在 | |
|  |  |  |  | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-36120 | String |  | 尚未获取到认证结果，请稍后查询。 | |
| UAP-36121 | String |  | 未找到原始认证申请 | |

### *身份证实名认证（详版）*

#### *认证申请提交*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 身份证实名认证接口（详版） | | | |
| URL | {baseurl}/v1/identity/idcard/verification/mode/details/submit | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| name | String | Y | 姓名 |  |
| idNumber | String | Y | 身份证号码 |  |
|  |  |  |  |  |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | JSON | |
| respData数据项: | | | | |
|  |  |  |  | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-36110 | String |  | 不允许重复提交认证申请 | |

#### *认证结果查询*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 身份证实名结果查询（详版） | | | |
| URL | {baseurl}/v1/identity/idcard/verification/mode/details/result | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| name | String | Y | 姓名 |  |
| idNumber | String | Y | 身份证号码 |  |
|  |  |  |  |  |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | JSON | |
| respData数据项: | | | | |
| verifyResult | Integer |  | 0请求失败  1通过  2校验不一致  3身份证号不存在 | |
| city | String |  | 城市，如“湖北省咸宁市通山县” | |
| birthday | String |  | 生日，YYYYMMDD | |
| education | String |  | 学历，如”初中” | |
| gender | String |  | 性别 | |
| detailAddress | String |  | 地址 | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-36120 | String |  | 尚未获取到认证结果，请稍后查询。 | |
| UAP-36121 | String |  | 未找到原始认证申请 | |

### *身份证实名认证（简版+照片）*

#### *认证申请提交*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 身份证实名认证申请（简版+照片） | | | |
| URL | {baseurl}/v1/identity/idcard/verification/mode/photo/submit | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| name | String | Y | 姓名 |  |
| idNumber | String | Y | 身份证号码 |  |
|  |  |  |  |  |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | JSON | |
| respData数据项: | | | | |
|  |  |  |  | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-36110 | String |  | 不允许重复提交认证申请 | |

#### *认证结果查询*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 身份证实名认证结果查询（简版+照片） | | | |
| URL | {baseurl}/v1/identity/idcard/verification/mode/photo/result | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| name | String | Y | 姓名 |  |
| idNumber | String | Y | 身份证号码 |  |
|  |  |  |  |  |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | JSON | |
| respData数据项: | | | | |
| verifyResult | Integer |  | 0请求失败  1通过  2校验不一致  3身份证号不存在  4户籍照片不存在 | |
| photo | String |  | 用户网纹照片,base64编码 | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-36120 | String |  | 尚未获取到认证结果，请稍后查询。 | |
| UAP-36121 | String |  | 未找到原始认证申请 | |

### *身份证实名认证（详版+照片）*

#### *认证申请提交*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 身份证实名认证申请（详版+照片） | | | |
| URL | {baseurl}/v1/identity/idcard/verification/mode/details\_photo/submit | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| name | String | Y | 姓名 |  |
| idNumber | String | Y | 身份证号码 |  |
|  |  |  |  |  |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | JSON | |
| respData数据项: | | | | |
|  |  |  |  | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-36110 | String |  | 不允许重复提交认证申请 | |
|  |  |  |  | |

#### *认证结果查询*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 身份证实名认证结果查询（详版+照片） | | | |
| URL | {baseurl}/v1/identity/idcard/verification/mode/details\_photo/result | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| name | String | Y | 姓名 |  |
| idNumber | String | Y | 身份证号码 |  |
|  |  |  |  |  |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | JSON | |
| respData数据项: | | | | |
| verifyResult | Integer |  | 0请求失败  1通过  2校验不一致  3身份证号不存在  4户籍照片不存在 | |
| city | String |  | 城市，如“湖北省咸宁市通山县” | |
| birthday | String |  | 生日，YYYYMMDD | |
| education | String |  | 学历，如”初中” | |
| gender | String |  | 性别，”男性” | |
| detailAddress | String |  | 地址 | |
| photo | String |  | 用户网纹照片，base64编码 | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-36120 | String |  | 尚未获取到认证结果，请稍后查询。 | |
| UAP-36121 | String |  | 未找到原始认证申请 | |

### *驾驶证核查*

#### *核查申请提交*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | | 驾驶证核查申请 | | | |
| URL | | * {baseurl}/v1/identify/driver\_licence/verification/submit | | | |
| 报文格式 | | JSON | | | |
| 请求方式 | | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| name | | String | Y | 姓名 |  |
| idType | | Integer | Y | 身份证件类型 | 见数据字典表 |
| idNumber | | String | Y | 身份证号码 |  |
| carModels | | String | N | 准驾车型 |  |
| firstGetDocDate | | String | N | 首次领证日期 | yyyy-mm-dd |
| archviesNo | | String | N | 档案编号 |  |
| status | | String | N | 驾照状态 | 若非空就送固定值Y |
| **业务参数—响应** | | | | | |
| respData | | String | Y | JSON | |
| respData数据项: | | | | | |
|  | |  |  |  | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | |
| UAP-36110 | String | |  | 不允许重复提交认证申请 | |

#### *核查结果查询*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | | 驾驶证核查结果查询 | | | |
| URL | | * {baseurl}/v1/identify/driver\_licence/verification/result | | | |
| 报文格式 | | JSON | | | |
| 请求方式 | | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| name | | String | Y | 姓名 |  |
| idType | | Integer | Y | 身份证件类型 | 见数据字典表 |
| idNumber | | String | Y | 身份证号码 |  |
| carModels | | String | N | 准驾车型 |  |
| firstGetDocDate | | String | N | 首次领证日期 | yyyy-mm-dd |
| archviesNo | | String | N | 档案编号 |  |
| status | | String | N | 驾照状态 | 若非空就送固定值Y |
| **业务参数—响应** | | | | | |
| respData | | String | Y | JSON | |
| respData数据项: | | | | | |
| verifyResult | | Integer | Y | 0请求失败 1查到 2未查到 | |
| nameVerifyResult | | String |  | 姓名核查结果，  一致/不一致/无法核查/未查得/其他原因未查得 | |
| cardNoVerifyResult | | String |  | 身份证号码 核查结果  一致/不一致/无法核查/未查得/其他原因未查得 | |
| carModelsVerifyResult | | String |  | 准驾车型核查结果  一致/不一致/无法核查/未查得/其他原因未查得 | |
| firstGetDocDateVerifyResult | | String |  | 初次领证日期核查结果  一致/不一致/无法核查/未查得/其他原因未查得 | |
| archviesNoVerifyResult | | String |  | 档案编号核查结果  一致/不一致/无法核查/未查得/其他原因未查得 | |
| driverLicenseStatusCheckResult | | String |  | 驾照状态核查结果  一致/不一致/无法核查/未查得/其他原因未查得 | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | |
| UAP-36120 | String | |  | 尚未获取到认证结果，请稍后查询。 | |
| UAP-36121 | String | |  | 未找到原始认证申请 | |

### *学历实名认证(TBD)*

#### *核查申请提交*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | | 学历实名认证申请 | | | |
| URL | | * {baseurl}/v1/identify/education/verification/submit | | | |
| 报文格式 | | JSON | | | |
| 请求方式 | | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| name | | String | Y | 姓名 |  |
| idType | | Integer | Y | 身份证件类型 | 见数据字典表 |
| idNumber | | String | Y | 身份证号码 |  |
| **业务参数—响应** | | | | | |
| respData | | String | Y | JSON | |
| respData数据项: | | | | | |
|  | |  |  |  | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | | |
| UAP-36110 | String | |  | 不允许重复提交认证申请 | |

#### *核查结果查询*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 学历实名认证结果查询  注意本接口透传原始接口数据，数据字典以接口内描述为准。 | | | |
| URL | * {baseurl}/v1/identify/education/verification/result | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| name | String | Y | 姓名 |  |
| idType | Integer | Y | 证件类型 | 见数据字典表 |
| idNumber | String | Y | 证件号码 |  |
|  |  |  |  |  |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | JSON | |
| **respData数据项:** | | | | |
| verifyResult | String | Y | 学历查询结果：  0请求失败 1查到 2未查到 | | |
| personBase基本信息: | | | | | |
| name | String |  | 姓名 | | |
| idNumber | String |  | 身份证号码 | | |
| degree | String |  | 最高学历 ，如”本科” | | |
| specialty | String |  | 专业 | | |
| college | String |  | 院校名称 | | |
| graduateTime | String |  | 毕业时间 ，YYYY | | |
| graduateYears | Integer |  | 毕业至今年数 | | |
| originalAddress | String |  | 原始发证地区 | | |
| idVerifyResult | Integer |  | 身份证(规则)校验结果,  0:未通过1:通过, | | |
| birthday | String |  | 出生日期 ，YYYYMMDD | | |
| gender | Integer |  | 性别，1 男 2 女 3 不详 | | |
| age | Integer |  | 年龄 | | |
| riskAndAdviceInfo | String |  | 评估建议 | | |
|  |  |  |  | | |
| degree学历详细信息(取原始征信数据) | | | | | |
| college | String |  | 毕业院校 | | |
| levelNo | String |  | 学历证编号 | | |
| graduateTime | String |  | 毕业时间 ,YYYY | | |
| studyStyle | String |  | 学习形式 ，如”普通全日制” | | |
| studyType | String |  | 学历类别 ,如”普通” | | |
| specialty | String |  | 所学专业 | | |
| isKeySubject | String |  | 是否国家重点学科 ，N:否, Y:是 | | |
| degree | String |  | 学历层次 ，如”本科” | | |
| studyResult | String |  | 毕业结论 ，如”毕业” | | |
| photo | String |  | 毕业照片(base64) | | |
| photoStyle | String |  | 毕业照片格式 ，如”jpg” | | |
|  |  |  |  | | |
| college: 院校详细信息(取原始征信数据) | | | | | |
| college | String |  | 毕业院校 | | |
| collegeOldName | String |  | 毕业院校原名称 | | |
| address | String |  | 院校所在地 | | |
| createDate | String |  | 创建时间 ，YYYY | | |
| createYears | Integer |  | 创建距今年数 | | |
| colgCharacter | String |  | 学校性质 ,如“普通高等教育” | | |
| colgLevel | String |  | 办学层次 ，如“本科” | | |
| character | String |  | 办学性质 ，如“公办” | | |
| colgType | String |  | 学校类别 ，如“工科” | | |
| scienceBatch | String |  | 理科录取批次 ，“本科二/三批” | | |
| artBatch | String |  | 文科录取批次 ，如“本科二/三批” | | |
| postDoctorNum | String |  | 博士后流动站数 | | |
| doctorDegreeNum | String |  | 博士点个数 | | |
| masterDegreeNum | String |  | 硕士点个数 | | |
| academicianNum | String |  | 院士人数 | | |
| is211 | String |  | 是否 211 院校,N:否, Y:是 | | |
| manageDept | String |  | 主管教育部门 ,如“湖南省教育厅” | | |
| keySubjectNum | String |  | 国家重点学科数 | | |
| final\_limit | String |  | 最终授信额度 ，单位：元 | | |
|  |  |  |  | | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-36120 | String |  | 尚未获取到认证结果，请稍后查询。 | |
| UAP-36121 | String |  | 未找到原始认证申请 | |

## *绑卡鉴权*

### *银行卡鉴权*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 银行卡鉴权 | | | |
| URL | * {baseurl}/v1/identify/bank\_card/verify | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| mobile | String | Y | 手机号 |  |
| bankAcctId | String | Y | 银行卡号 |  |
| cardType | String | Y | 卡类型 | 见数据字典表 |
| externalRefNumber | String | Y | 外部跟踪编号 | 唯一跟踪编号，最大30位 |
| name | String | Y | 姓名 |  |
| idType | Integer | Y | 证件类型 | 见数据字典表 |
| idNumber | String | Y | 证件号码 |  |
| expiredDate | String | N | 有效期 | MMYY; 信用卡必填 |
| ccv2 | String | N | 卡校验码 | 信用卡必填 |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | JSON | |
| **respData数据项:** | | | | |
| token | String | Y | 鉴权令牌 ，用于鉴权绑定短信动态码验证接口 |  |
| storablePan | String | Y | 缩略卡号 |  |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-37100 |  |  | 鉴权失败+原始失败原因 | |

### *银行卡鉴权绑定短信动态码验证*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 银行卡鉴权绑定短信动态码验证 | | | |
| URL | * {baseurl}/v1/identify/bank\_card/bind/sms\_verify | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| mobile | String | Y | 手机号 |  |
| bankAcctId | String | Y | 银行卡号 |  |
| cardType | String | Y | 卡类型 | 见数据字典表 |
| externalRefNumber | String | Y | 外部跟踪编号 | 唯一跟踪编号，最大30位 |
| name | String | Y | 姓名 |  |
| idType | Integer | Y | 证件类型 | 见数据字典表 |
| idNumber | String | Y | 证件号码 |  |
| expiredDate | String | N | 有效期 | MMYY; 信用卡必填 |
| ccv2 | String | N | 卡校验码 | 信用卡必填 |
| messageAuthenCode | String | Y | 短信验证码 |  |
| token | String | Y | 令牌信息 |  |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | JSON | |
| respData数据项: | | | | |
|  |  |  |  | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-37200 |  |  | 动态码验证绑卡失败+原始失败原因 | |

### *银行卡解绑*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 银行卡解绑 | | | |
| URL | * {baseurl}/v1/identify/bank\_card/unbind | | | |
| 报文格式 | JSON | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| **业务参数—请求** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| bankAcctId | String | N | 银行卡号 |  |
| **业务参数—响应** | | | | |
| respData | String | Y | JSON | |
| respData数据项: | | | | |
|  |  |  |  | |
| **响应码(通用响应码见4.2返回码说明)** | | | | |
| UAP-37300 |  |  | 银行卡解绑失败+原始失败原因 | |

### *银行卡绑卡查询*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 根据调用端的不同查询请求，返回对应的绑卡信息 | | | | | |
| 服务编码 | {baseurl}/v1/identify/bank\_card/query | | | | | |
| 报文格式 | JSON | | | | | |
| 请求方式 | POST | | | | | |
| URL |  | | | | | |
| **业务参数—请求** | | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | | **描述** | **备注** |
| PWID | | Long | Y | | 统一账户编号 |  |
| cardType | | String | N | | 卡类型 | 见数据字典 |
|  | |  |  | |  |  |
| **业务参数—响应** | | | | | | |
| respData | | String | Y | JSON | | |
| respData数据: | | | | | | |
| List<BindCard>bindCards | | bindCards属性如下: | | | | |
| memberBankAcctID | | String |  | 会员银行卡号绑定ID | | |
| bankAcctId | | String |  | 银行卡号 | | |
| cardType | | String |  | 银行卡类型 | | |
| bankName | | String |  | 银行名称 例:中国银行 | | |
| bankNameID | | String |  | 银行编号 | | |
| province | | String |  | 开户行省份 | | |
| city | | String |  | 开户行城市 | | |
| branchBank | | String |  | 开户行支行 | | |
| name | | String |  | 姓名 | | |

# 事件消息

本部分消息将通过Kafka消息队列进行推送。具体的消息队列参见各个接口的topic说明，请注意kafka本身无法保证消息的可靠性，消息消费方要考虑到消息丢失的情况。

## 注册成功

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事件描述 | 会员注册成功  3.1.1，3.1.2, 3.1.3 接口调用成功后会触发推送消息 | | | |
| 事件消息格式 | JSON | | | |
| Topic | uap\_account | | | |
| **消息体** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| eventType | String | Y | 固定值：/account/register |  |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| appId | String | Y | 执行方系统编号 |  |
| mobile | String | Y | 登录账号，手机号码 |  |

## 账户合并成功

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事件描述 | | 账户合并成功  3.1.17接口调用成功后会触发推送消息 | | | |
| 事件消息格式 | | JSON | | | |
| Topic | | uap\_account | | | |
| **消息体** | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| eventType | | String | Y | 固定值：/account/consolidate |  |
| newPWID | | Long | Y | 合并后账号PWID |  |
| appId | | String | Y | 执行方系统编号 |  |
| mobile | | String | Y | 手机号码 |  |
| oldMemberList集合: | | | | | |
| PWID | Long | Y |  |  |

## 登录账号绑定/换绑成功

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事件描述 | 登录账号(手机、邮箱)绑定或换绑成功  3.2.3至3.2.6 接口调用成功后会触发推送消息 | | | |
| 事件消息格式 | JSON | | | |
| Topic | uap\_account | | | |
| **消息体** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| eventType | String | Y | 固定值：/loginaccount/bind |  |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| appId | String | Y | 执行方系统编号 |  |
| loginName | String | Y | 登录用户名-手机号码或邮箱 |  |

## 账号升级成功

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事件描述 | 单边账号升级为万达账号成功后和触发  3.3.1，3,3,2，3,3.3接口调用成功后会触发推送消息 | | | |
| 事件消息格式 | JSON | | | |
| Topic | uap\_account | | | |
| **消息体** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| eventType | String | Y | 固定值：/account/upgrade |  |
| PWID | Long | Y | 统一账户编号 |  |
| appId | String | Y | 执行方系统编号 |  |
| oldPWIDType | String | Y | 升级前账号类型 |  |
| loginName | String | Y | 登录用户名-手机号码或邮箱 |  |

# 返回码

## 格式

本系统返回码格式为

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 段1：系统名 | 段2：连接符 | 段三：一位数字类型 | 段4: 4位数字返回码 |
| UAP | - | 1:操作成功  2:通用操作失败  3:业务操作失败 | 9999 |

例如

* UAP-10000: 调用成功
* UAP-20000: 统一账户平台服务异常

## 通用响应码

|  |  |
| --- | --- |
| 返回码 | 说明 |
| UAP-10000 | 成功 |
|  |  |
| UAP-20000 | 平台服务异常 |
| UAP-20001 | 平台服务暂停 |
| UAP-20002 | 请求的接口不存在，请核对接口URL地址 |
| UAP-20003 | 接入方网络地址绑定校验失败 |
| UAP-20004 | 接入方Token校验失败 |
| UAP-20005 | 接入方访问的接口未经授权 |
| UAP-20006 | 接入方访问过于频繁 |
| UAP-20007 | 服务处理超时 |
|  |  |
| UAP-20010 | 请求消息无法解析 |
| UAP-20011 | 请求消息格式错误 |
| UAP-20012 | 请求消息缺少必输项 |
| UAP-20013 | 加密数据无法正常解密 |
| UAP-20014 | 请求数据未经授权 |
|  |  |
| UAP-20020 | 无此会员 |
| UAP-20021 | 该会员已被暂停服务 |
| UAP-20022 | 该会员不存在请求的该类信息 |
| UAP-20023 | 登录账户不存在 |
| UAP-20024 | 用户状态异常 |
| UAP-20025 | 不能重复操作 |